

## UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

---

Jurusan Teknik Industri  
Skripsi Sarjana  
Semester Genap tahun 2008/2009

### ***MENINGKATKAN KAPASITAS PROSES ANTI RUST di PT. INTI PANTJA PRESS INDUSTRI***

**Agung Arif Purnama**  
**NIM: 1100055820**

#### *Abstrak*

*PT. Inti Pantja Press Industri adalah perusahaan yang bergerak dibidang otomotif. Seiring tuntutan zaman dan perkembangan teknologi yang semakin meningkat, menuntut manusia untuk berperan aktif dalam perkembangan teknologi. Salah satunya pada proses penyemprotan anti karat yang belum maksimal karena tidak seimbangnya input dan uotput yang dihasilkan sehingga menyebabkan beberapa masalah.*

*Produksi yang tinggi dan tidak diimbangi oleh proses pendukungnya seperti proses penyemprotan anti karat akan menyebabkan ketidakseimbangan proses produksi. Produktifitas yang tinggi dan flow process yang tidak maksimal menyebabkan penumpukan part di area penyemprotan anti karat dan masalah-masalah lain yang timbul akibat tidak seimbangnya proses penyemprotan anti karat.*

*Metode yang dilakukan dalam mencari penyebab terjadinya tidak maksimalnya proses penyemprotan anti karat menggunakan metode tulang ikan. Dari diagram tulang ikan tersebut diketahui bahwa kurangnya operator dan tidak meratanya pembagian kerja menyebabkan tidak maksimalnya proses penyemprotan anti karat.*

*Hasil penelitian ini membuktikan bahwa perubahan metode kerja dan penambahan operator dapat menyeimbangkan input dan output pallet per-hari, tidak menimbulkan kondisi area penyemprotan anti karat berantakan dan dapat meminimalisir biaya yang keluar akibat tidak seimbangnya proses penyemprotan anti karat. Setelah adanya perbaikan sebaiknya proses penyemprotan anti karat tetap di monitor agar diketahui kestabilan proses dan perbaikan yang akan dikembangkan berikutnya.*

#### **Kata Kunci :**

***Proses Penyemprotan Anti Karat, Metode Kerja, Kapasitas, Produktivitas***